

560,039

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/108837 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C09B 67/00**,
25/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006164

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Juni 2004 (08.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

• (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 26 631.3 11. Juni 2003 (11.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STOHR, Andreas**
[DE/DE]; Alleestr. 14a, 67251 Freinsheim (DE).
SCHRÖCK, Manfred [DE/DE]; Albertine-Scherer-Str.
6, 67134 Birkenheide (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

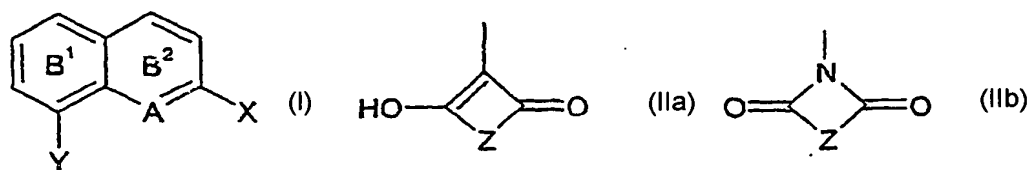
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: USE OF QUINALDINE AND NAPHTHALINE DERIVATIVES AS CRYSTALLISATION MODIFIERS

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON CHINALDIN-UND NAPHTHALINDERIVATEN ALS KRISTALLISATIONSMODIFI-
KATOREN



(57) Abstract: The invention relates to the use of compounds of general formula (I) as crystallisation modifiers for organic pigments, in which formula the variables have the following designation: A represents =N- or =CH-; X represents methyl or a radical of formula (IIa) if A represents =N-, and a radical R if A represents =CH-; Y represents a radical R or a radical of formula (IIb), either X representing a radical of formula (IIa) or Y representing a radical of formula (IIb); and the rings B¹ and B² can be independently substituted, in addition, by at least one of the radicals R which are the same or different and do not represent hydrogen.

(57) Zusammenfassung: Verwendung von Verbindungen der allgemeinen Formel (I), in der die Variablen folgende Bedeutung haben: A =N- oder =CH-; X für den Fall, dass A für =N- steht, Methyl oder einen Rest der Formel (IIa) und für den Fall, dass A für =CH- steht, einen Rest R; Y einen Rest R oder einen Rest der Formel (IIb), wobei entweder X für einen Rest der Formel (IIa) oder Y für einen Rest der Formel (IIb) steht; die Ringe B¹ und B² unabhängig voneinander zusätzlich durch einen oder mehrere gleiche oder verschiedene der nicht Wasserstoff bedeutenden Reste R substituiert sein können, als Kristallisationsmodifikatoren für organische Pigmente.

WO 2004/108837 A1